

Sistema para Identificação de Pontos de Referência Imobiliário

Acadêmica: Aline Cordeiro

Prof. Orientador: Dr. Oscar Dalfovo



Roteiro da apresentação

- Introdução
- Objetivos
- Fundamentação Teórica
- Trabalhos Correlatos
- Implementação
- Operacionalidade do Sistema
- Resultados e Discussão
- Conclusões
- •Extensões



Introdução

- A cada dia a Internet cresce espantosamente e com isso, muitos negócios são realizados por intermédio desta rede. É essencial para uma empresa possuir um website, pois serve de apoio a campanhas de publicidade de outros meios de comunicação como o rádio, televisão, jornal, placas, folhetos, vendendo produtos ou simplesmente informando com custos reduzidos em relação ao negócio "não virtual" (TOTAL DESK, 2009).
- Neste projeto pretende-se construir um sistema que valorize os imóveis para locação/venda, através da análise dos pontos de interesse no entorno do mesmo. Um site ágil e atualizado que contribua na decisão da realização de um negócio por meio do Google Maps.

03 / 32



Objetivo Geral

O objetivo deste trabalho é apresentar o desenvolvimento de um aplicativo para imobiliária, que utilize a análise dos pontos de interesse, utilizando-se do Google Maps.



Objetivos Específicos

- integrar informações de um site com o Google Maps;
- disponibilizar um formulário de classificação dos pontos de interesses na tomada de decisão;
- apresentar graficamente a localização dos imóveis baseado no Google Maps.



Fundamentação Teórica

✓ Google Maps

- Segundo Google (2008), Google Maps é um serviço de pesquisa e visualização de mapas e imagens de satélite da Terra gratuito na web fornecido pela empresa Google.
 Atualmente, o serviço disponibiliza mapas e rotas para diversas localizações do globo, com possibilidade de aproximação das imagens em grandes cidades.
- •O Google Maps possui a opção de integrar os pontos de referências ao mapa, permitindo as pessoas se localizarem através dos pontos de referência, conhecer determinada localização, visualizar o real em tamanho reduzido, enfim serve para retratar a imagem atual do local.



Fundamentação Teórica

- ✓ A Realidade do Mercado Imobiliário
- De acordo com o Fórum da Construção (2011), com o advento da internet os investidores já podem obter esses dados online. Ferramentas simples como o Google Maps permitem que as pessoas entendam melhor a região e confiram a proximidade de escolas, hospitais, supermercados e até paradas de ônibus.
- Para Assumpção (2010), esconder informações estratégicas tem sido a tática da publicidade imobiliária. Mas, atualmente os investidores já podem obter esses dados on-line. A web já oferece a opção de análise de uma determinada vizinhança com base nas necessidades de quem pretende morar ou investir ali.



Trabalhos Correlatos

- Pereira(2000), aplicou um conjunto de tecnologia dos Sistemas Especialistas em um protótipo de Sistema Especialista Difuso para Seleção de Imóveis em Imobiliária.
- Vicentini(2007), desenvolveu um "sistema de informações para controle de venda em imobiliária", que auxilia no processo de venda de imóveis.
- Booz(2010), desenvolveu um "sistema de gestão e divulgação de imóveis", para gerenciar e divulgar os imóveis para a cidade de Itapema.



Trabalhos Correlatos

- PENSE IMÓVEIS(2010), um portal de anúncios imobiliários simples e prático com busca em imobiliárias das cidades de SC e RS.
- CONEXÃO IMOBILIÁRIA(2011), é um portal de anúncios imobiliários, sua busca é mais detalhada sobre o imóvel e sua atuação no mercado imobiliário é mais focada em Blumenau.



Trabalhos Correlatos

- SCHORK IMÓVEIS(2011), um portal imobiliário com atuação em Blumenau, região e litoral, seu mercado imobiliário é focado tanto na compra quanto na venda ou locação de imóveis.
- IMOBILIÁRIA CONFIANÇA (2011) um portal imobiliário com atuação concentrada na cidade Blumenau e municípios vizinhos.



Requisitos Funcionais

Requisitos Funcionais	Caso de Uso
RF01 – O sistema deverá utilizar ferramenta Google Maps para atualizar os	UC01
pontos de interesse;	
RF02 – O sistema deverá obter informações geográficas;	UC02
RF03 - O sistema deverá permitir ao funcionário realizar login;	UC03
RF04 - O sistema deverá permitir ao funcionário manter imóveis;	UC04
RF05 - O sistema deverá permitir ao funcionário manter clientes;	UC05
RF06 - O sistema deverá permitir ao funcionário manter visitas;	UC06



Requisitos Funcionais

RF07 - O sistema deverá permitir visualizar imóveis;	UC07
RF08 - O sistema deverá permitir aos visitantes efetuarem consultas;	UC08
RF09 – O sistema deverá permitir visualizar mapa da localização do imóvel;	UC09
RF10 – O sistema deverá permitir pesquisar a rota do imóvel;	UC10
RF11 - O sistema deverá permitir aos visitantes manter visitas;	UC11

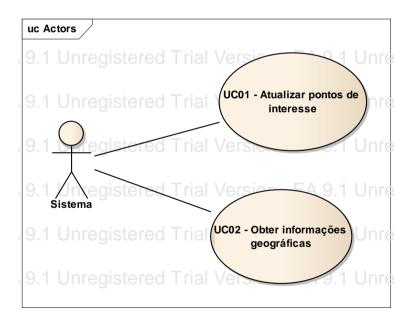


✓ Requisitos Não Funcionais

Requisitos Não Funcionais
RNF01 - O sistema deve utilizar a linguagem PHP para implementação.
RNF02 - O sistema deve utilizar bando de dados MySQL.
RNF03 - O sistema deve funcionar em ambiente WEB.
RNF04 – O sistema deve utilizar o Google Maps para integração.

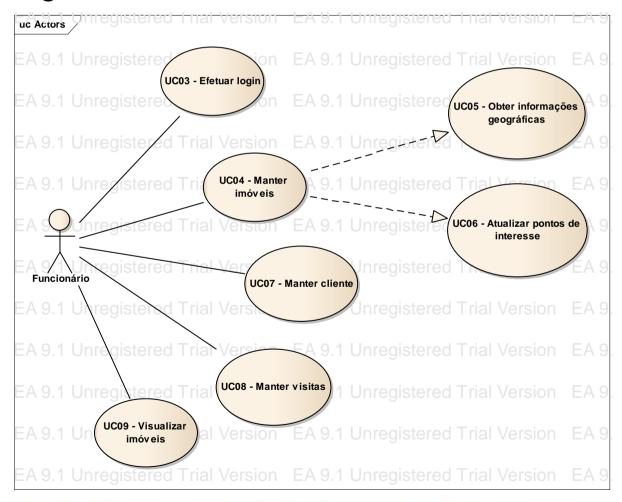


✓ Diagrama de casos de uso



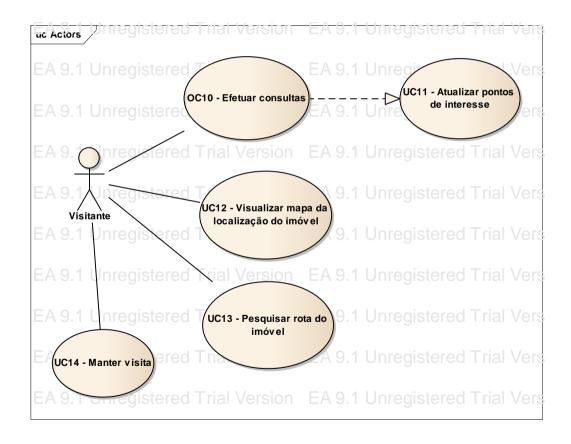


✓ Diagrama de casos de uso





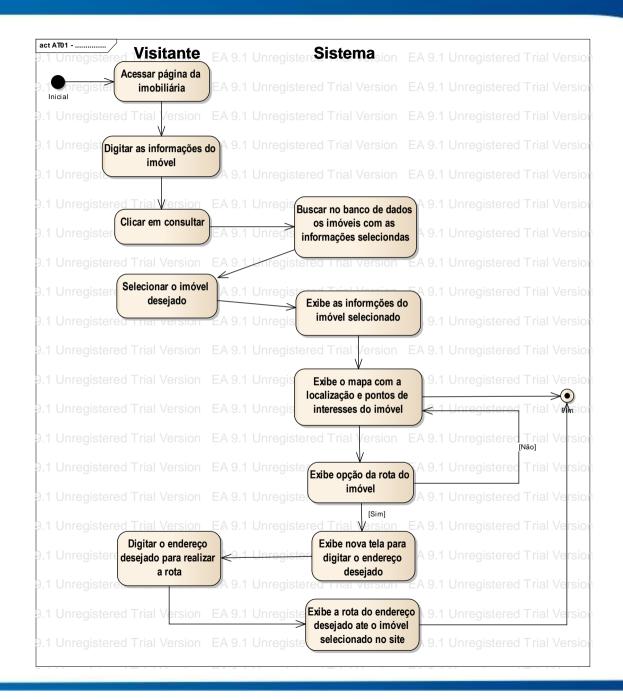
✓ Diagrama de casos de uso





✓ Diagrama de atividades – Processo do Visitante





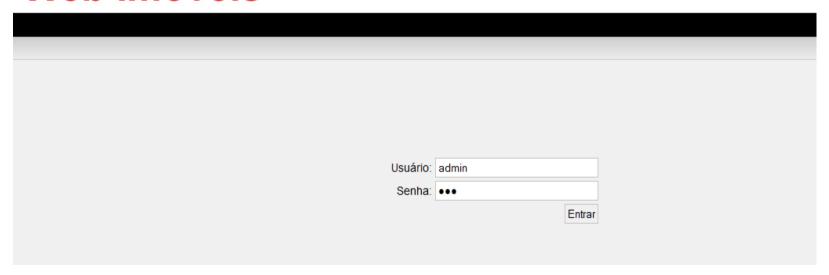


Implementação

- ✓ Técnicas e ferramentas utilizadas
 - Enterprise Architect: criação dos diagramas e casos de uso;
 - Adobe Dreamweaver CS3: ferramenta de programação;
 - PHP e JavaScript: programação da ferramenta;
 - MySQL: base de dados de informações do sistema;
 - Google Maps: integração com os mapas da aplicação.



Web Imóveis



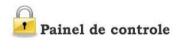
Tela do login



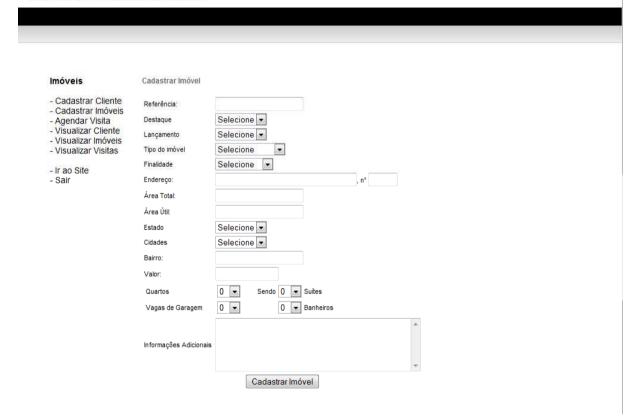


Tela inicial da aplicação





Web Imóveis



Cadastro de imóveis



Web Imóveis



Visualização do imóvel



Web Imóveis

lmôveis	Alterar Imóvel								
 Cadastrar Cliente Cadastrar Imóveis 	Referência:	5							
- Agendar Visita	Destaque	Sim							
 Visualizar Cliente Visualizar Imóveis 	Langamento	Não	•						
- Visualizar Visitas	Tipo do imóvel	Casa							
Ir ao Site	Finalidade	Aluga		100					
Sair	Endereço:	Rua Itaja	ař.			n° 54			
	Área Totat	5							
	Area ütk	500							
	Categoria	sc							
	Cidade	Blumena	bu.						
	Bairro	Centro							
	Vator:	1.000,00							
	Quartos	2 -	Send	1 -	Sultes				
	Vagas de Garagem	2 -		1 💌	Banheiros				
		Teste							
	Informações Adicionais								
	II. The simulation becomes								
			(income)				14		
			Alter	ar Imóve	M.				
	Fotos Imóvel								
		100							
	4	diam'r.							
		1.00	mil						

Alteração do imóvel



Web Imóveis

- Página P - Agendar			
Código:	(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Destaques	
Cidade:	Todos		
Tipo:	Todos		
Operação:	Selecione 💌		
Valor min.:			
Valor max.:			
	Buscar	THE RESERVE AND THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	
		Part of the second of the seco	- PO OL
		Aluga - Casa Aluga - Casa	Aluga - Casa

Lançamentos



Web Imóveis



Visualização do imóvel



Visualização do mapa







Visualização da rota



Resultados e Discussão

Quadro 1 - Quadro comparativo do sistema com pesquisa informal

Quadro comparativo do sistema com pesquisa informal								
Nome	Possui mapas	Possui pontos de interesses no mapa	Possui rota	Linguagem programação				
Pense Imóveis	SIM	NÃO	NÃO	ASP.NET				
Conexão Imobiliária	NÃO	NÃO	NÃO	PHP				
Schork Imóveis	NÃO	NÃO	NÃO	PHP				
Imobiliária Confiança	SIM	NÃO	NÃO	DESCONHECIDA				
Sistema para identificação de pontos de referência imobiliário	SIM	SIM	SIM	PHP				

Quadro 2 - Quadro comparativo do sistema com os trabalhos correlatos

Quadro comparativo do sistema com os trabalhos correlatos							
Nome	Possui mapas	Possui pontos de interesses no mapa	Possui rota	Linguagem programação			
Sistema Especialista Difuso para Seleção de Imóveis em Imobiliária	NÂO	NÂO	NÂO	DELPHI			
Sistema de informações para controle de venda em imobiliária	NÂO	NÂO	NÂO	GENEXUS			
Sistema de gestão e divulgação de imóveis	SIM	NÂO	NÂO	PHP			
Sistema para identificação de pontos de referência imobiliário	SIM	SIM	SIM	PHP			



Considerações Finais

- Conclusões
- Objetivos Atingidos;
- Pesquisa Informal;
- Diferencial;
- Dificuldades;



Considerações Finais

Extensões

- ✓ Melhorar e incorporar os demais módulos para tornar um sistema imobiliário mais completo.
- ✓ Com a tecnologia do momento os sistemas nas "nuvens" pode-se criar um módulo para armazenar os contratos imobiliários, facilitando tanto as imobiliárias quanto os clientes;
- √ Criar um meio de comunicação on-line entre o corretor e cliente;
- ✓ Criação de relatórios específicos com visualização gráfica, proporcionando aos administradores e gestores da imobiliária um controle e planejamento maior para seus negócios, adquirindo grandes resultados.



Referencias

- ✓ ALVES, Aline. Mercado Imobiliário: Mapa. 61ed. São Paulo: Editora PINI Ltda, 2006. P.38.
- ✓BOOZ, Marcos Vinícius. **Sistema de Gestão e Divulgação de Imóveis.** 2010. 93 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Sistemas de Informação) Centro de Ciências Exatas e Naturais, Universidade Regional de Blumenau, Blumenau.
- ✓ FÓRUM DA CONSTRUÇÃO. **A importância da publicidade imobiliária,** 2011. Disponível em: . Acesso em 25 Outubro 2011.
- ✓ GOOGLE. **Google Maps API.** [S.I.], 2008. Disponível em: http://code.google.com/more/#products-geo-maps>. Acesso em: 16 maio 2011.
- ✓ GOOGLE MAPS. **API do Google Maps**, 2011. Disponível em http://code.google.com/intl/pt-BR/apis/maps/index.html. Acesso em 22 novembro 2011.
- ✓ PEREIRA, Marcelo Dezordi. **Protótipo de um sistema especialista difuso para seleção de imóveis em imobiliária.** 2000. 70 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Ciências da Computação) Centro de Ciências Exatas e Naturais, Universidade Regional de Blumenau, Blumenau.
- ✓VICENTINI, Diego. **Sistemas de Informações para controle de vendas em imobiliária.** 2007. 86 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Sistemas de Informação) Centro de Ciências Exatas e Naturais, Universidade Regional de Blumenau, Blumenau.



Obrigada!

Nossas dúvidas são traidoras e nos fazem perder o que, com frequência, poderíamos ganhar, por simples medo de arriscar.

Willian Shakespeare